

导 语

山东，起先是个地理概念，指崤山或太行山以东的黄河流域地区。金代设山东东、西路，开始成为政区名称，清初置山东省，成为本省专名。

山东省位于中国东部沿海，黄河下游。地处我国地势的第三阶梯，海拔高度较低，地势起伏较小，除泰山等六座主峰海拔高达 1000 米以上外，大部分山地海拔都在 500 米左右，相对高度在 200—350 米之间。山地岩石多裸露，土层较薄，但谷地开阔，多干谷，山间盆地和河谷平原面积较大。中部山地突起，自西而东泰山、徂徕山、鲁山、沂山和崂山主峰海拔均超过 1000 米，而以泰山主峰最高，达 1524 米；西南、西北部低洼平坦，东部的半岛缓丘起伏，构成以山地丘陵为骨架，平原环绕其外，盆地交错其间的地形大势。境内水系较发达，干流长 10 公里以上的河流有 1500 条，其中在山东入海的有 300 余条。在鲁中南山丘与鲁西南平原区之间，集中了鲁西湖带，分

为南北两群，济宁以南是南四湖，以北为北五湖。山东气候属暖温带湿润季风区，春秋短暂，冬夏较长，降水集中，雨季热天同时，年平均气温 11—14℃，由东北沿海向西南内陆递增；年均降水量一般在 600—900 毫米之间，由东南向西北递减；全年无霜期由东北沿海向西南递增，胶东和鲁北一般是 130 天，鲁西南地区可达 220 天。以上是当代山东气候的基本状况，在大汶口文化、西河类型遗址中发现现今生存于长江以南的水生动物，说明山东史前时期的气温比现在要高一些，降雨量与湿度也较大，构成相对独立的、适宜先民生息繁衍的一个地理单元。作为一个地理单元，南面还包括江苏、安徽省北部的部分地区和河南的最东部地区。地理上的相对独立性，使这里的史前文化自成体系，具有鲜明的特征，考古界称为海岱文化区。

从地理环境对文化产生发展的影响来说，海岱地区可大致分为三大部分，一是鲁中南山地丘陵及周围的近山平原区，二是山东半岛丘陵区，三是鲁西北鲁西南平原区。

鲁中南山地丘陵及周围的近山平原区，中部高，边缘低，海拔在 1000 米以上的泰山、鲁山、沂山、蒙山主峰，构成本区的脊梁。脊部两侧，海拔多在 500—600 米。山丘外缘的近山平原，海拔 40—70 米，地表倾斜平缓，土层深厚，富含有机质，蕴水丰富，

河流都发源于山丘岭表，向四周辐射分流，形成众多宽窄不等的河谷地带，区内石灰岩分布广泛，溶洞发育，泉群众多，为古人类的生息繁衍提供了极佳的自然地理环境，也是海岱文化区的中心和东夷文明的大本营。

山东半岛丘陵区，以波状丘陵为主体，基本上由火成岩构成，除少数较高的山地外，大多数海拔在 200—300 米，坡缓谷宽，土层较厚，丘陵之间有莱阳盆地、桃村盆地等地堑断陷平原带。丘陵外缘散布沿海平原，宽数公里到 10 余公里，西连宽广的胶莱平原。半岛的中北部，自西向东有大泽山、艾山、牙山、昆嵛山和伟德山，海拔都在 700 米以上，构成半岛的南北分水岭，河流多由此向南北分流，因三面环海，气候温和湿润，自然条件比较优越。人类较早地开始在这里居住，新石器时代晚期前段的文化，自成体系，至晚段和山东内陆文化融为一体，但仍保持一定的特色。

鲁西北、鲁西南平原区，就古人文地理的角度说，主要指小清河故道以北，黄河和南四湖以西地区。本区主要由黄河、古济水泛滥冲积而成，属华北平原的组成部分，海拔大都在 50 米以下，自西南向东北微倾。鲁西北地区的马颊河、徒骇河、黄河，都自西南向东北流入渤海；鲁西南的洙赵新河、新万福河、东鱼河等河流，都自西向东流入南阳湖和昭阳

湖。由于自古水患严重，不利先民耕作，古文化直到大汶口文化早期才在鲁西地区出现，人们到达鲁北、鲁西南的时间可能还要晚些。因位于海岱文化区的前沿，和西面的中原文化有着频繁的接触，史前文化带有明显的中原文化因素，在黄河流域文明初期和夏代初期的历史发展中，具有十分重要的地位。

海岱区上述三个地理小区，虽然对海岱文化的产生发展给予了一定的影响，但作为一个相对独立的地理单元，全区的生态条件接近，差异不大，以至形成海岱文化共同体，在数千年的漫长岁月中，持续稳定发展，长盛不衰，构成中国古文化、中华古文明的主要发祥地和发展中心之一，对中国古代历史的发展做出了重要贡献。

山东是我国最早开展考古工作的地区之一。1921年，近代考古学引进我国。1928年，清华大学国学研究所学生吴金鼎在调查章丘东平陵故城时，发现城子崖遗址。1930年秋，中央研究院和山东省国民政府组成山东古迹研究会，对城子崖遗址进行了发掘，发现了龙山文化。这是山东考古发掘的开端，也是我国学术机构对史前遗址的首次大规模发掘，中国学者发现的第一支史前考古文化，1934年出版了我国第一部田野考古报告专集——《城子崖——山东历城县龙山镇黑陶文化遗址》。城子崖遗址发掘和龙山文化的发现，对中国考古学的发展产生了深远影响，动摇了当

时几乎成为定论的中国文化西来说，促使对中国文化起源问题的讨论发生积极的转折，成为中国考古学史、史学史的一桩头等大事，城子崖遗址因此享有中国考古圣地的美誉。

继城子崖发掘以后，又在日照、滕县和河南东部等地发现多处龙山文化遗址，1936年对日照两城镇遗址进行了发掘，这是继城子崖遗址发掘以后，龙山文化的又一次重要发掘。1937年，抗日战争爆发，使刚刚起步的山东考古工作陷于停顿，在新中国成立前，山东不过发现了十余处龙山文化遗址和数处商周遗址。新中国成立后，考古工作迅速恢复，山东成为科研、文物、教学部门三方考古人员的共同耕耘之地，新发现接踵而至，研究工作逐步深入，渐渐揭示了蔚为壮观的海岱文化区。

1959年，因建津浦铁路复线，在宁阳县堡头村发现大规模新石器文化墓地。墓地属大汶口文化遗址，不久定名为大汶口文化，年代早于龙山文化。1975年在日照东海峪遗址的发掘，获得由大汶口文化直接过渡到龙山文化的地层证据，证明两者互相传承，是同一文化谱系前后连接的发展阶段。

1978年，在山东滕县（今滕州市）北辛遗址的发掘，发现了北辛文化。因此认识到1974年和1978年发掘的大汶口遗址下层的文化遗存，是晚期北辛文化。它直接发展成该遗址的早期大汶口文化，从地层

上证明了北辛文化和大汶口文化的传承关系，把海岱文化谱系前推至北辛文化中期。

早在 1960 年，在平度县东岳石遗址的发掘，就曾发现一批不同于龙山文化的遗存，但未能和龙山文化相分离。1979 年牟平县照格庄遗址的发掘，提供了更为丰富的同类文化遗存，不久就把这类文化遗存定为岳石文化。岳石文化确立后，得知它实际上是和龙山文化同时发现的，首次在城子崖遗址发现的龙山文化就含有岳石文化遗物，早年发掘的若干龙山文化也如此，最终把它从龙山文化中分离出来，经历了 50 年的漫长岁月。岳石文化是海岱文化谱系的最后发展阶段，它的被确认，解决了龙山文化的去向问题，把海岱文化谱系下延至商代中、晚期。

1989 年，在配合济青高速公路工程的发掘中，在淄博市临淄区后李官庄遗址发现新的文化遗存。1991 年又在章丘市龙山镇西河遗址发现相似的文化遗存。目前尚未展开研究，学者对这类遗存认识还不一致。一般认为是一种文化，称为后李文化；也有学者认为是两种考古文化，至少是一种文化的两个地方类型。本书暂称为西河一后李文化。依据 10 余个碳 14 测年资料，确定西河一后李文化的年代大约距今 8500 年到距今 7000 年前，可能已接近距今 7000 年。这一新发现，把山东已有陶器的新石器文化提前了 1000 年，也为探索山东陶器的起源，提供了重要线

索。

至此，山东地区已形成西河—后李文化、北辛文化、大汶口文化、龙山文化和岳石文化的文化序列与文化谱系。尽管西河—后李文化和北辛文化的关系还不清楚，但即使不是西河—后李文化全部，也将会有一部分直接发展成北辛文化。至于北辛文化晚期、大汶口文化、龙山文化、岳石文化的文化链，除岳石文化还有些未知数外，都已环环相扣，紧密连接。同时通过 20 世纪 80 年代的全国文物普查，也初步掌握了山东各阶段文化遗址的数目和分布范围。

北辛文化的年代，从公元前 5500 年到公元前 4200 年。晚期阶段的遗址发现约 50 处，全都在环泰沂山的近山地带，离山在 20 公里以内。大汶口文化从公元前 4200——公元前 2600 年，早期遗址还不多，基本上仍分布在近山地带、河谷和山间盆地；中期遗址迅速增长，开始向远山平原推进；晚期遗址已发现 500 余处，除鲁西北的大部分地区尚未发现外，已遍布全省，南达江苏北境，西南抵达安徽北部、河南东部，甚至河南北部也发现了大汶口文化墓葬，而在泰沂山周围地带，出现了五六片遗址密集区，构成大汶口文化的大本营。龙山文化的年代从公元前 2600—公元前 2000 年，已发现遗址 1500 处以上，分布范围比大汶口文化晚期还要大，北面可能进抵河北东南部，文化区面积达 20 余万平方公里，海岱文化处于

鼎盛时期，环泰沂山地带仍是龙山文化最主要的中心。岳石文化的年代从公元前 2000 年到商代中、晚期，随着商文化的东向扩展，自西向东逐步消失。山东西部地区的岳石文化在商代早期被商文化取代，中部的薛地和西周齐地的岳石文化，约在商代中期偏晚阶段和商文化重组成当地的新文化，半岛地区的岳石文化则延续到商代晚期，约在商代末期演变成珍珠门文化。

以山东为中心的海岱文化谱系，考古界已确定是东夷族团的文化。比较系统、清晰，总体上也有相当丰富的物质文化资料，初步反映出山东远古特别是上古以来历史的发展脉络，已可对原始社会晚期以来，历史的演进和文明的诞生、发展，作出粗略的描述。

除了新石器时代中期以来的收获外，在 20 世纪 80 年代的全国文物普查中，山东还发现了旧石器时代早期的沂源猿人，数以十计的旧石器时代中、晚期遗址和石器地点，以及数以百计的距今 2 万年到 1 万年左右的细石器文化遗址和石器地点，把山东的人类足迹提前到数十万年，为海岱文化区提供了极其重要的背景资料。

一 山东旧石器时代遗存

考古学把地质年代更新世时期以打制石器为主要工具的时代，称为旧石器时代。我国旧石器时代一般分为早中晚三期。早期大约相当更新世早期和中期，约距今 180 万年到 10 万年前，这时的人类是直立人，也就是猿人。中期大约相当晚更新世早期，约距今 10 万年到 5 万余年，这时人类已进化到早期智人。晚期大约相当晚更新世晚期，约距今 5 万余年到 1 万余年，人类体质发展到晚期智人阶段，世界上三大人种已基本形成，我国境内发现的人骨化石都属于原始蒙古人种，是现代中国人的直系祖先。山东地区旧石器时代遗存的发现，比新石器时代遗存的发现晚了 30 余年。1964 年，在新泰县发现乌珠台人化石，翌年又在沂源县发现千人洞遗址，这是山东旧石器时代遗存的最早面世，但此后长期沉寂再未有新的发现。直到 20 世纪 80 年代初开始全国文物普查时，山东才又发现许多旧石器文化，包括旧石器时代早期、中期

和晚期的文化，初步显示出山东漫长的旧石器时代。

（一）山东旧石器时代早期遗存

目前山东旧石器时代早期的遗存只有沂源猿人化石和南洼洞遗址。

沂源猿人化石出土地点，位于沂源县土门镇芝芳村西北的骑子鞍山山东山根，地处鲁中南山地中部鲁山之阳。山体属于粤陶纪石灰岩构造，海拔 496 米，东侧有条茨峪河自北而南流入螳螂河，螳螂河是沂河上游的一条支流。1981 年 9 月因修路露出一个洞穴，发现猿人头骨化石。同年冬和第二年进行了发掘，在南北 80 余米长的地段，共发掘了三个地点，继续出土猿人牙齿和哺乳动物化石。1 号地点即修路时发现的洞穴，现洞口为修路时劈出，高 3.2 米，宽 2 米，洞内堆积有五层，自上而下第三层包含猿人头骨和牙齿化石。第二、三号地点也出土了猿人牙齿。

沂源猿人化石包括一块头盖骨，两块眉脊骨，七枚牙齿和部分肢骨，至少代表两个个体。头盖骨残片包含左右两侧的大部分顶骨、少部分额骨和枕骨，可以大致复原成一个头盖。头骨的骨壁较厚，前囟点处厚 9 毫米，左星点厚 13 毫米，额骨较低平，眉脊上沟明显，眶上圆枕很发育，颅骨内面平滑，骨缝都已愈合，是个成年头骨。七枚牙齿都是恒齿，包括犬齿

1、前臼齿 4、臼齿两枚，形体比较粗壮硕大，咬合面纹理复杂，牙齿全都很健壮。沂源猿人头骨和牙齿的特征接近北京猿人，应和北京猿人属于同一直立人系统。

和沂源猿人同出的哺乳动物化石，有巨河狸、硕弥猴、棕熊、黑熊、鬣狗、变异狼、虎、梅氏犀、三门马、肿骨鹿、斑鹿、李氏猪和牛等 13 个种属，代表着温暖湿润的气候，植被属森林—草原类型。这个动物群和北京猿人动物群相似，其中的肿骨鹿、李氏野猪和巨河狸等，都是北京猿人动物群的重要成员，所以沂源猿人的地质年代属更新世中期，是旧石器时代早期的直立猿人，考古学家推断其年代大约距今三四十万年。

南洼洞，位于沂水县诸葛乡范家旺村西南山顶部，海拔 480 米，西距沂河 6.5 公里，西北距沂源猿人发现地约 45 公里，洞口朝南，高于山下河面约 100 米，是个现高 3.6 米，宽约 5 米，进深 14 米的水平矮小溶洞。洞内的堆积已在 1958 年挖矿石时基本上挖掉，仅在洞口和深处还残留少许原来的堆积，是一种棕红色粘土堆积，和出沂源猿人化石的堆积相似，此外别无其它堆积。洞口外堆有早年从洞内运出的堆积，从中先后采集到七件石核、石片和砍砸器，以及一些哺乳动物化石，另有一件葛氏斑鹿鹿角，是在洞内残留的原生堆积中出土的。葛氏斑鹿是华北中更新

世的典型动物，证明洞内的堆积属更新世中期，石器年代属旧石器时代早期，南洼洞是一处年代大致和沂源猿人相当的洞穴遗址。

沂源猿人和南洼洞遗址的发现，填补了我国直立猿人和旧石器时代早期遗存分布的山东空白，把山东的人类足迹前推到数十万年。

（二）山东旧石器时代中、晚期遗存

按照白寿彝总主编、苏秉琦主编的《中国通史》第二卷的划分，旧石器时代中期和晚期的年代大约距今 10 万年到 1 万余年，山东这时期的旧石器遗存已有较多的发现。其中人类化石有乌珠台人，遗址和石器地点已发现 20 余处。这些遗址主要分布于两个地区，一是鲁中南山地中部的沂河上游地区，二是自沭河中游以东到日照市沿海地区。两区内都包含着旧石器中期和晚期遗存，但因尚未深入研究，还不能准确加以区分。

1. 乌珠台人

乌珠台人化石是一枚牙齿。1964 年春，新泰市刘杜乡乌珠台村民因找水源，在村南的石灰岩裂隙中发现，同出的还有哺乳动物化石，都是由当时的水流带至裂隙中的。这枚人类牙齿是一位少女的左下第一

或者第二臼齿，有轻度磨蚀。牙齿不粗壮，无齿带，颊面基部不突出，咬合面附脊不发达，属于晚期智人，时代约距今 5 万年到 2 万年之间。同出的动物化石有马、虎、猪、鹿、牛和披毛犀，除披毛犀只生活在更新世外，其余都可能生活到全新世，地质年代应在更新世晚期。

2. 沂河上游地区的旧石器中、晚期遗存

沂河上游地区，石灰岩溶洞发育，海拔不高，气候适中，不仅是猿人极佳的栖息地，也是智人理想的生存环境，目前山东旧石器时代中、晚期的两处主要洞穴遗址——千人洞、上崖洞遗址，都在这地区。

(1) 千人洞遗址。1965 年发现。这是山东最早发现的旧石器时代遗址，公布资料时称为“山东一号洞”，俗称千人洞。位于沂水县土门镇以北的鲁山之阳，东南距沂源猿人化石出土地点 7.5 公里，是个粤陶纪石灰岩溶洞。洞的走向由东南向西北，再折向东北，全长约 90 米，高约 10 米，宽 10—20 米，洞顶窟窿形。洞内堆积因用做车间大部分被挖掉，北部保留了完整的剖面，堆积有四大层，共厚 8.2 米以上。最上部的第一层，是厚约 4 米的角砾层。其次是粉沙质黄粘土层，约厚 2.6 米，又分四小层：最上是厚约 0.4 米的灰烬层；其次是粉沙质黄粘土层，厚约 1 米，这两小层都含有石器；接下来的两小层分别是红

黄色粉沙质粘土层和黄色粉沙质粘土层。第三大层是石灰岩碎屑层，厚约 1 米。第四大层是粉沙质粘土层，未知厚度，分为三小层；上层是黄色粉沙质粘土；中层是黑灰层，厚约 0.6 米，和上层一起都含有石器和动物化石；下层是褐黄色粉沙质粘土。第二、四大层中的灰层，是我们的祖先烧烤食物和保存火种不灭形成的，压紧后仍相当厚，说明我们的祖先曾先后长期在洞内居住。

在千人洞采集到 38 件石器，大部分采自洞内的堆积中，少部分在洞口外的土堆中采集，土堆是施工时运出的洞内堆积。这批石制品包括刮削器 15 件，石片 10 件，石核 13 件，原料都是脉石英，均用直接打击法制作。刮削器以单刃居多，单面修制。石片有厚、薄两种，石核体形都不很大。石核台面既有天然的，也有人工打成的。同出的有野马或野驴的牙齿、猪和鹿的下颌骨，只有微弱的石化现象。野马或野驴的牙齿近似晚更新世的特征，洞内以黄色为主的粉沙质粘土，也和山东、华北的晚更新世黄土类似，说明千人洞遗址的文化，可能是跨越旧石器时代中晚期的文化，上下两个灰层和石器，应该代表着先后两个阶段。

(2) 上崖洞遗址。位于沂源县土门镇芝芳村北柏坪山的西北坡，在茨峪河东侧，和西南方向河西侧的沂源猿人化石产地相距约 0.5 公里。1981 年紧接沂源

猿人的发现而发现，翌年进行了发掘。上崖洞高出茨峪河河床约 40 米，洞口朝南，全长约 1000 米。洞穴前部高大宽敞，平面呈圆形，直径约 50 米，高约 20 米，是旧石器时代遗址部分。洞内堆积厚约 15 米，因辟建仓库已基本上挖掉，仅南北两面有所残留。北面的堆积分为九层，自下而上第一至六层是下部堆积，分别为杂色粘土、亚粘土和粉沙质细砾层，胶结坚硬；第七至九层是上部堆积，属于更新世晚期的黄土状堆积，含有石器。发掘中共发现石制品 25 件，原料全是脉石英。器形较小，用砸击和撞击打片，以单面加工为主，双面交互修理者较少。石制品有石核、石片和工具三类。工具类型主要是刮削器、尖状器和钻，器形规整，打制和修理技术比较纯熟。无论是石料、制作技术和器形特征，都和千人洞的石器很接近，又同处一地，说明两者是同一文化。上崖洞是山东旧石器时代晚期的一处重要洞穴遗址。

此外，该地区还在沂水县湖埠西，蒙阴东部等地发现了旧石器地点。以上这些旧石器时代中、晚期的遗址和石器地点，都在沂源猿人化石产地和南洼洞遗址附近，虽然其间还有很大缺环，但已初步显示出鲁中南山地中部的沂河上游地区，在更新世最后的数十万年中，曾是古人类的生息繁衍之地，表明山东有个漫长的旧石器时代。

3. 自沭河中游以东地区的旧石器时代中、晚期遗存

这一地区包括山东郯城、莒南、日照市和江苏连云港市北部地区，目前，海岱地区已发现的旧石器时代中、晚期遗存大部分在这地区，而以日照市沿海和马陵山两地最为集中。

(1) 日照市沿海地区。自 1983 年开始，在日照市沿海一带先后发现竹溪北沟、竹溪南沟、丝山、丝山西沟、奎山、虎山和胡林村七个旧石器地点，各个地点的海拔都在 20—50 米之间，地层堆积大同小异，都没有发现动物化石，但在北面不远的胶南市乔家洼附近的相同地层中，出有披毛犀、真猛犸象和普氏羚羊等化石，因此，断定这些地点的地质年代属于更新世晚期。在历次调查中共采集石制品达 700 余件，并对其中的近 500 件进行了分类研究。经过研究的石制品，原料以石英岩、脉石英为主，还有燧石、火山岩和脉岩等。加工方法以撞击法为主，少数采用砸击法。类型以石片和石核占大多数，工具类制品多数用石片制成，少数用石块制成。器形以刮削器最多，砍砸器和尖状器次之，并有雕刻器、钻和矛等。石器总体形态古朴，加工简单，但石矛的制作工艺比较进步，采用砸击法和压剥法结合制成。这批石器制品的年代应有早晚，可能分别属于旧石器时代中期和晚

期。

(2) 马陵山地区。该地区是山东和江苏两省的一段接境地带，主要包括山东的郯城、临沭和江苏的新沂市、东海县。自 1978 年以来，先后在这地区发现大贤庄、望海楼、黑龙潭、小麦城等旧石器地点。

大贤庄地点，位于沭河东侧、东海县山左口乡大贤庄村南，1978 年在这里的山岗上和冲沟中，采集到一批石制品，类型有石核、石片、石锤、砍砸器、刮削器和尖状器，原料主要是石英岩和脉石英。石核中有一件船底形石核。这批石器的年代主要属旧石器时代晚期，有的可能更晚些。

望海楼地点，位于郯城县东南境、大尚庄乡东南，是一处白垩纪的紫红色独立砂岩，海拔 117 米。1986 年先后在这里采集到 200 余件石制品，主要采于黄褐色粉沙土层中，也有采于地表。原料主要是石英岩、脉石英和砂岩，全用直接打击法加工，类型有石核、石片和工具。各种石核和石片占了绝大多数。工具器形有石锤、刮削器、尖状器和砍砸器，其中各种刮削器占大多数。石核中有相当数量的船底形石核和少数楔形石核，刮削器中有两件拇指盖形小刮器，都是后来本区细石器文化石制品的典型类型，是后者同类石核和小刮削器的原始形态。所以望海楼石器文化的年代应属于旧石器晚期的晚段。

此外，本区还在郯城黑龙潭、小麦城、莒南烟墩